

BAS16WT

Mechanical Data

Package: SMD

Terminals: 2

Marking: CEG

Maximum Ratings (Ta=25 Unless otherwise specified)

Item	Symbol	Unit	Value
Maximum Power Dissipation	P_{TOT}	W	0.5
Maximum Junction Temperature	T_{JMAX}	°C	150
Maximum Storage Temperature	T_{STG}	°C	-55 to 150
Maximum Operating Temperature	T_{OP}	°C	-55 to 150

Maximum Forward Current	I_F	mA	10
-------------------------	-------	----	----

Electrical Characteristics (Ta=25 unless otherwise specified)

Item	Symbol	Unit	Value
Forward Voltage	V_F	V	1.0 to 1.5
Reverse Current	I_R	uA	10
Dynamic Resistance	r_r	ns	10

Maximum DC Reverse Current	I_R	uA	10
Reverse Recovery Time	t_{rr}	ns	10

ÁFÁDÁ I Á

Á
GÍÉR ~| ^ÉFJÁ

Yæ} * : @ [^ Á Yæ } * bá ^ Á Ô | ^ & c ! [] á & Á V ^ & @ } [| [* ^ Á Ô [ÉÉÁ Š c á É Á

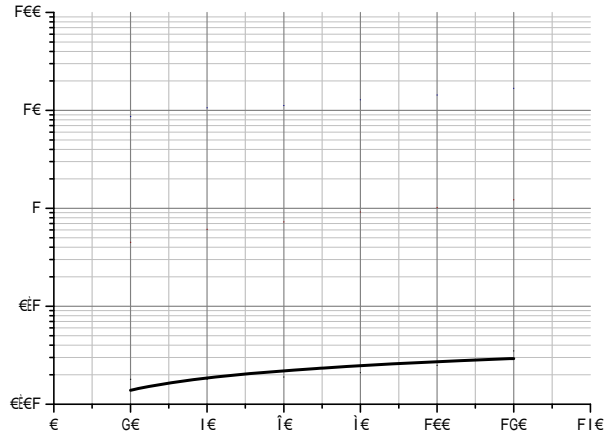


BAS16WT

Ordering Information

PREFERRED P/N	PACKING CODE	UNIT WEIGHT(g)	MINIMUM PACKAGE(pcs)	INNER BOX QUANTITY(pcs)	OUTER CARTON QUANTITY(pcs)	DELIVERY MODE
0000000000	000	0000000000	00000	000000	0000000	00000000

Characteristics (Typical)



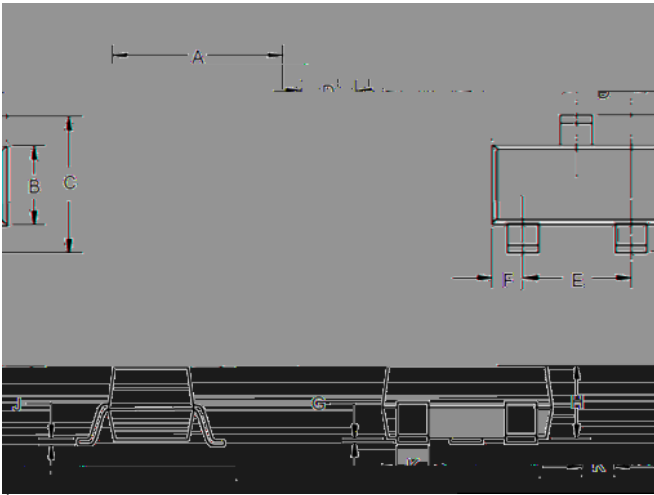
Á
Á

Á
Á



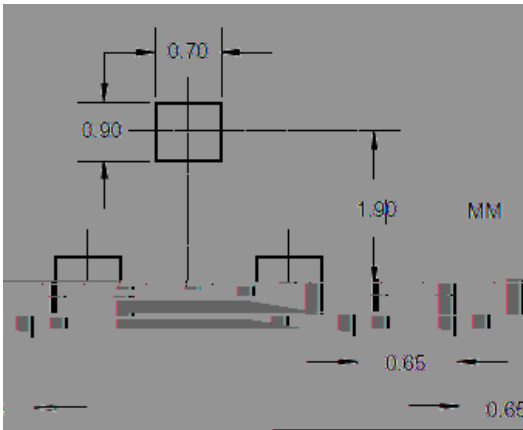
BAS16WT

SOT-323 Package Outline Dimensions



DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	.071	.087	1.80	2.20	
B	.035	.050	.90	1.27	
C	.035	.050	.90	1.27	
D	.026 Nominal		.65 Nominal		
F	.047	.055	1.20	1.40	
G			1.00	1.04	
H	.035	.050	.90	1.27	
J	.014	.020	.35	.50	
K	.030		.76		

SOT-323 Suggested Pad Layout





Disclaimer

V@^Áä~-[! { æcä [} Á] ! ^ ^ } c^ä Áä } Ác@ä•Áä [& { ^ } cÄ•Á- [! Á ! ^ ^ ! ^ } & ^ Á [] ^ ÉÄ Yæ } * : @ [~ Á Yæ } * bÄ^Á Ò | ^ & c ! [] ä & Á V ^ & @ } [| [* ^ Á Ö [ÉÉÄ Šcä ÉÄ ! ^ • ^ ! ç ^ • Á c @ ^ Á
! ä * @ c Ä [Á { æ \ ^ Á & @ æ } * ^ • Á , äc @ [~ c Ä } [c ä & ^ Á - [! Á c @ ^ Á •] ^ ä ä - ä & æ c ä [} Á [- Á c @ ^ Á] ! : ä ~ & c • Á ä ä •] | æ ^ ä Á @ ^ ! ^ ä } Á c [Á ä { } ! [ç ^ Á ! ^ | ä ä ä | ä c ^ ÉÄ ~ } & c ä [} Á [! Á ä ^ • ä * } Á
[! Á [c @ ^ ! , ä • ^ ÉÄ ÄÄ

ÄÄ
V@^Á] : [ä ~ & c Ä | ä • c ^ ä Á @ ^ ! ^ ä } Á ä • Á ä ^ • ä * } ^ ä Äc [Á ä ^ Á ~ • ^ ä Ä , äc @ Ä [! ä ä } æ ! ^ Á | ^ & c ! [] ä & Á ^ ~ ä } { ^ } c Ä [! Á ä ^ ç ä & ^ • ÉÄ æ } ä Ä } [c Ä ä ^ • ä * } ^ ä Äc [Á ä ^ Á ~ • ^ ä Ä , äc @ Ä ^ ~ ä] { ^ } c Ä [! Á ä ^ ç ä & ^ • Á , @ ä & @ Ä ! ^ ~ ä ! ^ Á @ ä * @ Ä | ^ ç ^ | Ä [- Á ! ^ | ä ä ä | ä c ^ Á æ } ä Äc @ ^ Á { æ | ~ } & c ä [} Á [- Á , äc @ Ä , [~ | ä Ä ä ä ! ^ & c | ^ Á ^ } ä æ } * ^ ! Á @ { } æ } Ä | ä - ^ Á ç ~ & @ Ä æ • Ä { ^ ä ä & æ | Ä ä } • c ! ~ { ^ } c • ÉÄ c ! æ } •] [! c ä c ä [} Á ^ ~ ä] { ^ } c ÉÄ æ ^ ! [•] æ & Á { } æ & @ ä } ^ ! ^ ÉÄ } ~ & | æ ! É ! ^ æ & c [! Á & [] c ! [| | ^ ! • ÉÄ ~ ^ | Á & [] c ! [| | ^ ! • Á æ } ä Ä [c @ ^ ! Á • æ - ^ c ^ Á ä ^ ç ä & ^ • ÉÄ Yæ } * bÄ^Á [! Á æ } ^ [] ^ Á [} Á ä c • Á ä @ æ | - ÉÄ æ • • { ^ • Á } [Á ! ^ •] [] • ä ä ä | ä c ^ Á [! Á | ä ä ä | ä c ^ Á - [! Á æ } ^ Á ä æ { } æ * ^ • Á ! ^ • ~ | c ä } * Á - ! [{ Á • ~ & @ Ä ä { }] ! [] ^ ! Á ~ • ^ Á
[- Á • æ | ^ ÉÄ ÄÄ

ÄÄ
V@ä•Á] ~ ä | ä & æ c ä [} Á • ~] ^ ! • ^ ä ^ • Á B Ä ! ^] | æ & ^ • Á æ | | Ä ä } - [! { æ c ä [} Á] ! ^ ç ä [~ • | ^ Á • ~]] | ä ^ ä ÉÄ Ø [! Á æ ä ä ä c ä { } æ | Ä ä } - [! { æ c ä [} ÉÄ] | ^ æ • ^ Á ç ä • ä c Ä [~ ! Á , ^ ä • ä c ^ Á
@cc] K D Ä , , , É G F ^ æ } * bÄ^É & [{ Á É Ä [! Á & [] • ~ | c Ä ^ [~ ! Á] ^ æ ! ^ • c Ä Yæ } * bÄ^q • Á • æ | ^ • Á [- ä & ^ Á - [! Á - ~ ! c @ ^ ! Á æ • • ä • c ä } & ^ ÉÄ
Ä